



Guía Docente

Datos Identificativos					2013/14
Asignatura (*)	Hidráulica e Hidroloxía II		Código	632G02028	
Titulación					
Descritores					
Ciclo	Período	Curso	Tipo	Créditos	
Grao	2º cuatrimestre	Terceiro	Obrigatoria	6	
Idioma	Castelán				
Prerrequisitos					
Departamento	Tecnoloxía da Construción				
Coordinación	Juncosa Rivera, Ricardo	Correo electrónico	ricardo.juncosa@udc.es		
Profesorado	Juncosa Rivera, Ricardo Padilla Benitez, Francisco	Correo electrónico	ricardo.juncosa@udc.es francisco.padilla@udc.es		
Web					
Descrición xeral	<p>La asignatura Hidráulica e Hidroloxía II sirve para introducir los conceptos fundamentales de la ingeniería hidráulica e hidrológica en el grado de TECIC</p> <p>Los principales objetivos de la asignatura son:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adquirir y desarrollar los conceptos básicos del flujo en lámina libre para poder trabajar en proyectos de obra relacionadas con la hidráulica de canales. - Adquirir los conocimientos básicos de la Hidroloxía Superficial y Subterránea. <p>Además, en la asignatura se presentarán el resto de materias relacionadas con el área de conocimiento, y se ofrecerá una visión clara de la Hidroloxía.</p>				

Competencias da titulación

Código	Competencias da titulación

Resultados da aprendizaxe

Competencias de materia (Resultados de aprendizaxe)	Competencias da titulación		
	A1	B12	C3
	A3		C4
	A21		C5
	A23		C6
	A24		C7
	A1	B7	C3
	A3	B8	C4
	A21	B9	C5
	A22	B10	C6
	A23	B12	C7
	A24	B16	
	A1	B10	C4
	A3	B12	C8
	A21		
	A22		
	A23		
	A24		



	A1	B10	C3
	A22	B12	C4
	A24		C8
	A1	B7	C3
	A22	B8	C4
	A24	B10	C6
		B12	C8
		B22	
		B23	
		B24	
	A1	B10	C4
	A22	B12	C6
	A23	B23	C7
	A24	B24	

Contidos	
Temas	Subtemas

Planificación			
Metodoloxías / probas	Horas presenciais	Horas non presenciais / traballo autónomo	Horas totais
Solución de problemas	14	21	35
Prácticas de laboratorio	4	2	6
Proba obxectiva	4	0	4
Prácticas a través de TIC	2	2	4
Proba de resposta múltiple	3	6	9
Sesión maxistral	40	50	90
Atención personalizada	2	0	2

*Os datos que aparecen na táboa de planificación son de carácter orientativo, considerando a heteroxeneidade do alumnado

Metodoloxías	
Metodoloxías	Descrición
Solución de problemas	
Prácticas de laboratorio	
Proba obxectiva	
Prácticas a través de TIC	
Proba de resposta múltiple	
Sesión maxistral	

Atención personalizada	
Metodoloxías	Descrición



Sesión maxistral Solución de problemas Prácticas de laboratorio	
---	--

Avaliación		
Metodoloxías	Descrición	Cualificación
Proba obxectiva		60
Proba de resposta múltiple		25
Solución de problemas		5
Prácticas de laboratorio		5
Prácticas a través de TIC		5

Observacións avaliación

Fontes de información	
Bibliografía básica	<ul style="list-style-type: none">- Puertas, J.; Sánchez, M. (2000). Apuntes de hidráulica. UDC- Juncosa, R. (2006). El ciclo hidrológico. UDC- Chow, V.T. (2009). Hidráulica de canales abiertos. Mc Graw Hill- French, R. (1985). Hidráulica de canales abiertos. Mc Graw Hill- Chow, V.T.; Maidment, D.; Mays, L. (1994). Hidrología aplicada. Mc Graw Hill- Custodio, E.; Llamas, M.R. (1983). Hidrología subterránea. Omega- Franzini, J. (2009). Mecánica de fluidos. Mc Graw Hill- Streeter, V.; Wylie (1998). Mecánica de fluidos. Mc Graw Hill- Shames, I.H. (1995). Mecánica de fluidos. Mc Graw Hill
Bibliografía complementaria	

Recomendacións
Materias que se recomenda ter cursado previamente
Materias que se recomenda cursar simultaneamente
Materias que continúan o temario
Cálculo infinitesimal I/632G02001 Cálculo infinitesimal II/632G02002 Física aplicada I/632G02004 Física aplicada II/632G02005 Álgebra lineal I/632G02007 Álgebra lineal II/632G02008 Hidráulica e Hidroloxía I/632G02027

Observacións



(*A Guía docente é o documento onde se visualiza a proposta académica da UDC. Este documento é público e non se pode modificar, salvo casos excepcionais baixo a revisión do órgano competente dacordo coa normativa vixente que establece o proceso de elaboración de guías